

Pratiques de l'Efficacité énergétique (EE)

—

Présentation pour la ville de Lomé et le Togo

**Efficacité énergétique
dans les villes d'Afrique subsaharienne
SE4All et la Convention des maires en Afrique
Atelier –Dakar, 19-20 octobre 2015**

Analyse des stratégies et politiques d'EE actuelles au niveau national

Politique nationale d'efficacité énergétique

- *La création d'une agence d'électrification rurale et de maîtrise de l'énergie ;*
- *La sensibilisation du public sur les avantages de l'économie d'énergie;*
- *Le développement de codes, normes, règlements et directives pour l'utilisation efficace de l'énergie (entre autres dans le domaine du bâtiment et des appareils électriques).*

Organisation institutionnelle

- *Ministère des mines et de l'énergie*

Législation

- *Le document de politique énergétique propose , à l'horizon **2020-2030**, un cadre législatif, réglementaire et institutionnel permettant d'encourager la promotion des énergies renouvelables , efficacité énergétique , et l'accès des ménages aux énergies de substitution au bois-énergie à moindre coût.*

Politiques de l'EE les plus significatives pour le pays

- *L'exonération de taxes pour l'importation d'équipements liés aux énergies renouvelables (solaire, éolien, biogaz, etc.) ;*
- *La vulgarisation de l'éclairage public solaire (**13 000** lampadaires solaires dans le cadre du projet PRODERE)*

Analyse des stratégies et politiques d'EE actuelles au niveau de Lomé

Statut institutionnel et administratif des villes dans le pays

- Les principales villes sont érigées en commune, unité administrative dotée de la personnalité juridique

Contexte

- Nombre total d'abonnés CEET = 140 000
- Nombre d'abonnés résidentiels = 130 000
- **80 % des abonnés dans la Ville de Lomé et ses environs**
- Demande de pointe actuelle est de 100 MW
- Demande de base entre 50 et 60 MW
- **54% de l'électricité du pays est consommé par le secteur des ménages**
- 15% par le secteur des services
- 31% par le secteur industriel

Stratégie

- **Mener des actions d'EE prioritairement dans le secteur des ménages et au niveau de la ville de Lomé**

Analyse des stratégies et politiques d'EE actuelles au niveau des villes

Politiques et Mesures d'EE au niveau de la Ville

- Mise en œuvre de la **sous-composante Efficacité Énergétique** du projet **PURISE** qui vise à:
 - i) introduire des lampes fluorescentes compactes (**400 000 LFC**) sur le marché pour réduire la demande de pointe et la consommation d'énergie des ménages,
 - ii) créer un cadre légal de promotion de l'efficacité énergétique en adoptant des normes et étiquettes pour les lampes et
 - iii) sensibiliser le public au bénéfice de l'efficacité énergétique pour le consommateur et pour la société.

Analyse des stratégies et politiques d'EE actuelles au niveau des villes

Evaluation de quelques clients échantillonnés dans le cadre du projet d'EE

N° d'ordre	Référence Compteur	Moyenne de consommation (6 mois) avant la pose des LFC en kWh	Moyenne de consommation (6 mois) après la pose des LFC en kWh	Constat
1	01 13 33 65000	104	77	Baisse
2	02 01 27 126000	105	73	„
3	10 17 03 040001	160	127	„
4	03 16 05 075000	211	169	„
5	09 02 09 115000	69	19	„
6	04 07 04 1800	117	80	„
7	04 15 08 1300	147	101	„
8	04 08 06 0850	92	32	„
9	05 03 20 260001	306	261	„
10	05 31 22092501	261	153	„
Pourcentage réduction		1572	1120	28,7 %

Participation – Parties prenantes

Acteurs impliqués au niveau national

	Institutions Nationales Publiques	Responsabilités
1	Ministère des mines et de l'énergie	Département responsable des mesures d'efficacité énergétique
2	Autorité de Règlementation du Secteur de l'Electricité (ARSE)	Elaborer et veiller à l'application des normes
3	Ministère de l'Economie et des Finances	Application des incitations financières pour encourager l'efficacité énergétique
4	Ministère de l'Environnement et des ressources forestières	-Gestion de l'offre du bois énergie -Ediction des normes environnementales relatives à l'efficacité énergétique
5	Laboratoire sur l'Energie Solaire (LES) de l'Université de Lomé	-Recherche et formation en techniques de fabrication de foyers améliorés -Recherche et formation en techniques de carbonisation améliorée -Recherche et mesures du potentiel d'énergies renouvelables
6	Office de Développement et d'Exploitation des Forêts (ODEF)	Gestion de l'offre et de la demande du bois énergie
7	Direction de la Normalisation, de la Métrologie industrielle et de la Promotion de la Qualité	-Vérifier la conformité des produits importés ou vendus, -Communication et éducation du public.

Participation – Parties prenantes

Acteurs impliqués au niveau de la ville

- **La Mairie de Lomé** est impliquée dans le projet d'efficacité énergétique sous-composante du Projet d'Urgence pour la Réhabilitation des Infrastructures et des Services Electriques (PURISE) financé par la banque mondiale.
- Le **Fonds pour l'Environnement Mondial** (FEM) qui a financé le volet EE du projet PURISE

Participation – Parties prenantes

Services et entreprises publics

	Services et Entreprises	Responsabilités
1	Communauté Electrique du Bénin (CEB)	Application des normes d'économies d'énergie dans la production et le transport de l'énergie électrique
2	Compagnie Energie Electrique du Togo (CEET)	<ul style="list-style-type: none">-Application des normes d'économies d'énergie dans la distribution et commercialisation de l'énergie électrique-Etablir les procédures d'essai de performance énergétique,-Établir et réviser les normes de performance énergétique,-Réaliser des essais de performance énergétique,-Gestion du programme et suivi des résultats,-Communication et éducation du public.

Initiatives spécifiques pour l'EE (en particulier au niveau de Lomé)

Les domaines possédant les plus forts potentiels en terme d'EE:

- **Eclairage public:** encourager l'utilisation des lampes basse consommation pour l'éclairage public (les lampes LED par exemple) en sensibilisant les autorités locales
- **Ménages:** poursuivre l'introduction des lampes basses consommation dans les ménages par des campagnes de sensibilisation

CONCLUSION

L'efficacité énergétique est confrontée à plusieurs défis au Togo notamment:

- un budget insuffisant pour la promotion de l'EE*
- la pratique courante du plus bas prix combiné au pouvoir d'achat limité de la population;*

D'où une sensibilisation aussi bien des décideurs que des consommateurs.